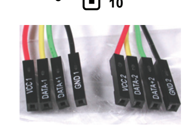
JUMPER SETTING & CONNECTORS:

J5:

+5VCC	**1**	**6**	**+5VCC**	**4**
Data1-	**2**	**7**	**Data2-**	**6**
Data1+	**3**	**8**	**Data2+**	
GND	**4**	**9**	**GND**	
	5	**10**		



USB 2.0 - 10 pin connector (standard):

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC1 +5V	5	NC	9	GND2
2	DATA1-	6	VCC2 +5V	10	NC
3	DATA1+	7	DATA2-		
4	GND1	8	DATA2+		

Attention!!!:
Please make sure that you connect the cable in the right order like shown in the list above. If you connect the cable wrong it can destroy your hardware! The labelling on the cable must match with the ones on our card.

If you use the internal A-port J4 you can use only one of the ports from the 10 Pin connector J5!

HARDWARE INSTALLATION :

Attention! If you use Windows 98, ME, 2000 without service pack 4 or XP without service pack. Please install the drivers for the card first.

If you use Windows 2000 including service pack 4, or Windows XP including service pack 1 & 2. Or you already installed the drivers please proceed with the following instructions for hardware installation.

If you are ready with the jumper settings for the card, please proceed with the following installation instructions. Because the designs of computers are different, only general installation instructions are given. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. If necessary please install now the external power supply to the card like shown at JP1 & J6 above.
4. Locate an available PCI expansion slot and remove its covers from the rear panel of your computer.
5. Align the card with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly.
6. Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer.
7. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION :

Windows 98 and ME

Please insert the driver CD into your CD-Rom drive (for example D:\ ) and open the folder **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** on the CD.
Now start the file **"U2v2_1.exe"** by double click on your mouse and follow the setup program to finish installation process. After that shut down windows and follow the instructions for the Hardware installation. After installing the card simply start your computer and the card will be installed automatically by your system.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the card is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION :

Windows 2000 and 2000 Server

Should you use Windows 2000 with service pack 4 you don't need any drivers. The drivers are already integrated in Windows and the card will be installed automatically.

Should you use Windows 2000 without service pack 4 please insert the driver CD into your CD-Rom drive (for example D:\ ) and open the folder **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** on the CD.
Now start the file **"U2v2_1.exe"** by double click on your mouse and follow the setup program to finish installation process. After that shut down windows and follow the instructions for the Hardware installation. After installing the card simply start your computer and the card will be installed automatically by your system.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the card is installed correctly.

Windows XP Server 2003 and Vista

Should you use Vista or Windows XP with service pack 1 you don't need any drivers. The drivers are already integrated in Windows and the card will be installed automatically.

Should you use Windows XP without any service pack please insert the driver CD into your CD-Rom drive (for example D:\ ) and open the folder **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** on the CD.
Now start the file **"U2v2_1.exe"** by double click on your mouse and follow the setup program to finish installation process. After that shut down windows and follow the instructions for the Hardware installation. After installing the card simply start your computer and the card will be installed automatically by your system.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB Devices"** the following new entry: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

If you see this or a similar information the card is installed correctly.

MAC:

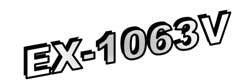
The drivers are already integrated in MAC OS and the card will be installed automatically. In doubt please refer to the installation manual from your MAC OS version !

LINUX:

Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction here. Please refer to the installation manual for USB ports from your Linux version !

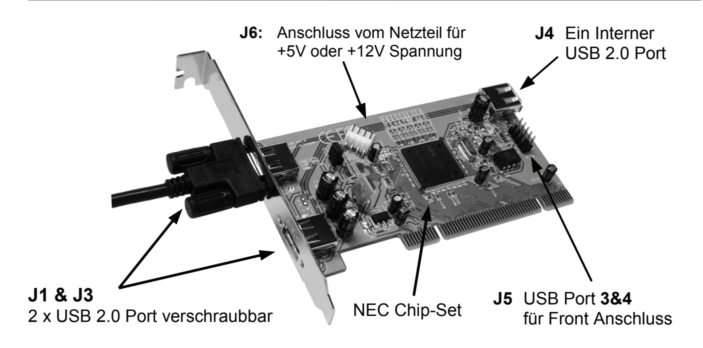


Bedienungsanleitung



Vers. 1.0 / 08.07.08

AUFBAU :



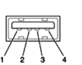
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Vielen Dank das Sie sich für eine EXSYS USB 2.0 PCI Karte entschieden haben. Die EX-1063V ist mit 2 externen und einem internen Downstream Port ausgestattet. Sie ist voll kompatibel mit dem Microsoft Windows Standard OpenHCD Treibern und ist nach den Normen des Universal Serial Bus (USB) Rev. 2.0 entwickelt worden. Sie hat einen Dual Speed USB Transceiver. Sie unterstützt den 32Bit PCI & PCI-X Bus mit 5 Volt und 3,3 Volt. Durch die externe Stromversorgung per Netzteil oder PC-Netzteil werden an jedem Port die vollen 500mA zur Verfügung gestellt. Der serielle USB 2.0 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen NEC Chipsatz. Die Karte gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 480Mbit pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität:	PCI 32-Bit oder PCI-X, 33Mhz
Betriebssysteme:	WIN 9.x/ME/2000/XP/Server 2003/MAC/Vista/(Linux vom OS)
Anschlüsse:	2 x A-Buchse extern, 1 x A-Buchse intern, 1 x 10 Pin Connector
Lieferumfang:	**EX-1063V, Treiber CD, Anleitung**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

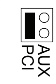
J1-J4:



USB 2.0 A-Buchse:

Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

JP1:



PCI = Strom vom PCI- BUS (Werkseinstellung)
AUX = Strom vom PC-Netzteil des Rechners
(Zur Entlastung des Mainboards und zur stabilen Stromversorgung bei Verwendung von Endgeräten mit hohem Stromverbrauch).
Anschluss J6 muss mit PC-Netzteil verbunden werden!

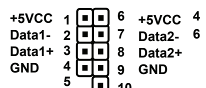
J6:

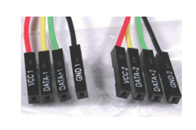


Wenn JP1 auf AUX gestellt ist muss J6 mit dem PC Netzteil verbunden werden! **Bitte auf die richtige Polarität achten!**
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

J5:





USB 2.0 - 10 Pin Stecker (Standard):					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC1 +5V	5	NC	9	GND2
2	DATA1-	6	VCC2 +5V	10	NC
3	DATA1+	7	DATA2-		
4	GND1	8	DATA2+		

Achtung!!!:
Bitte achten sie darauf das die Kabel richtig verbunden sind. Falsch angeschlossene Kabel können ihre Hardware zerstören! Die Bezeichnungen der Kabel müssen mit denen unserer Karte übereinstimmen.

Sollten sie die Interne A-Buchse J5 nutzen steht ihnen nur ein Anschluss des 10 Pin Steckers zu Verfügung!

HARDWARE INSTALLATION :

Achtung! Wenn Sie Windows 98/ME/ Windows 2000 ohne Service Pack 4 oder XP ohne Service Pack verwenden, Installieren Sie bitte zuerst die Treiber von der CD wie unter Treiber Installation beschrieben!

Wenn sie die Treiber Installation abgeschlossen haben oder sie Windows 2000 mit SP4 oder XP inkl. Service Pack 1 oder 2 verwenden. Fahren sie bitte mit der Hardware Installation wie folgt fort:

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der Karte geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Gegebenenfalls installieren sie nun die externe Stromversorgung zur Entlastung des Mainboards! (siehe Jumper Einstellung und Anschlüsse JP1 & J6)
4. Suchen Sie jetzt einen freien PCI Steckplatz und stecken Sie die Karte vorsichtig in den ausgewählten PCI Steckplatz ein. Beachten Sie, das die Karte korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht.
5. Danach befestigen Sie die Karte mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schliessen.

TREIBER INSTALLATION :

Windows 98 und ME

Legen Sie bitte die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D:\ und öffnen Sie das Verzeichnis **D:\USB 2.0\NEC\WIN9.x** auf der CD.
Starten Sie das File **"U2v2_1.exe"** durch Doppelklick auf der Maus. Folgen sie nun dem Setup Programm und schliessen sie die Installation ab. Danach beenden sie bitte Windows und Installieren sie die Karte wie im Punkt Hardware Installation beschrieben. Danach können sie Windows wieder Starten die Karte wird dann automatisch erkannt.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<NEC USB Open Host Controller> <PCI USB 2.0 Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Stamm Hub>.**

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

EX-1063V Deutsch

TREIBER INSTALLATION :

Windows 2000 und 2000 Server

Sollten Sie Windows 2000 mit Service Pack 4 installiert haben, benötigen Sie keine Treiber, da diese im Windows integriert sind und die Karte automatisch installiert wird.

Sollten Sie den Service Pack 4 nicht installiert haben, legen Sie bitte die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D:\ und öffnen Sie das Verzeichnis **D:\USB 2.0\NEC\WIN2K** auf der CD. Starten Sie das File **"U2v2_1.exe"** durch Doppelklick auf der Maus. Folgen sie nun dem Setup Programm und schliessen sie die Installation ab. Danach beenden sie bitte Windows und Installieren sie die Karte wie im Punkt Hardware Installation beschrieben. Danach können sie Windows wieder Starten die Karte wird dann automatisch erkannt.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<NEC PCI zu USB Open Host Controller> <NEC PCI zu USB Open Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

Windows XP 2003 Server und Vista

Sollten Sie Vista oder Windows XP mit Service Pack installiert haben, benötigen Sie keine Treiber, da diese im Windows integriert sind und die Karte automatisch installiert wird.

Sollten Sie den Service Pack 4 nicht installiert haben, legen Sie bitte die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk z.B. D:\ und öffnen Sie das Verzeichnis **D:\USB 2.0\NEC\WINXP** auf der CD. Starten Sie das File **"U2v2_1.exe"** durch Doppelklick auf der Maus. Folgen sie nun dem Setup Programm und schliessen sie die Installation ab. Danach beenden sie bitte Windows und Installieren sie die Karte wie im Punkt Hardware Installation beschrieben. Danach können sie Windows wieder Starten die Karte wird dann automatisch erkannt.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB Geräte"** folgende Einträge sehen: **<NEC PCI zu USB Enhanced Host Controller> <NEC PCI zu USB Open Host Controller> <USB 2.0 Root Hub Device> <USB Root Hub>.**

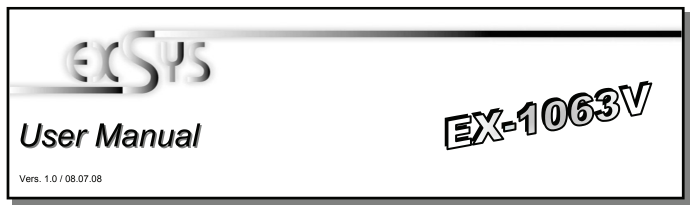
Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

MAC

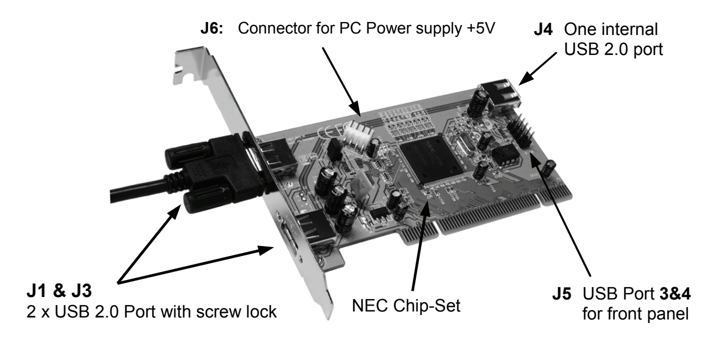
Sie benötigen keine Treiber, da diese im Mac OS bereits integriert sind und die Karte automatisch installiert wird.

LINUX

Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr von einander unterscheiden können wir ihnen leider hier leider keine Installationsanweisung geben. Bitte halten sie sich an die Installationsanweisung für USB Anschlüsse ihrer Linux Version.



LAYOUT :



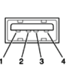
DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

Thank you for purchasing this family of USB 2.0 PCI cards. The EX-1063V supports two external and one internal downstream port. The USB 2.0 PCI card is full compatible with Microsoft Windows Standard OpenHCD driver and in full compliance with Universal Serial Bus (USB) Rev. 2.0. It uses a Dual-Speed USB transceiver. It's supports motherboards with 32Bit PCI or PCI-X Bus and can use power with 5V or 3.3V. It uses data transfer rates up to 480Mbit/s. The card design fully utilize the NEC chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. Via the external power supply it provides a maximum of power on each USB port of 500mA. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility:	PCI 32-Bit or PCI-X, 33Mhz
Operating system:	WIN 9.x/ME/2000/XP/Server 2003/MAC/Vista/(Linux by OS)
Connectors:	2 x external USB A-Port, 1 x internal USB A-Port
Extent of delivery:	**EX-1063V, Driver CD, English manual**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

J1-J4:



USB 2.0 A-female connector:			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

JP1:



PCI = Power from PCI- BUS (standard)
AUX = Power from PC power supply
(For safe direct power from pc power supply to provide sufficient power for devices with high power consumption).
Connector J6 must be connected with PC power supply!

J6:



If JP1 is set to AUX J6 must be connected with pc power supply!
Please make sure you connect the plug in the right direction.
Never connect or release the plug while the PC power is on!